

ЗМІСТ

Thermal and mechanical properties of nonoxidized graphene – epoxy composites at low graphene loading <i>Sigareva N.V., Gorelov B.M., Mistchanchuk O.V., Starokadomsky D.L.</i>	291
Адсорбція цинку (II) на кремнеземних та алюмосилікатних поверхнях: результати експерименту і моделювання <i>Степанюк К.О., Кравченко А.А., Геращенко І.І., Гребенюк А.Г., Борисенко М.В.</i>	304
Дослідження формування структури прекурсорів для отримання нанопорошків на основі фази типу перовскиту <i>Лобунець Т.Ф., Чудінович О.В., Широков О.В., Рагуля А.В.</i>	319
Кристаллохимия реакций на поверхности твёрдой фазы <i>Шабловский Я.О.</i>	330
Сучасний стан досліджень з формування наночастинок селену та їх використання в медицині <i>Ульберг З.Р., Прокопенко В.А., Циганович О.А., Горда Р.В.</i>	347
Particulate morphology of nanostructured materials <i>Gun'ko V.M., Oranska O.I., Paientko V.V., Sulym I.Ya.</i>	368
Парофазне карбонілювання метанолу на каталізаторах $\text{NiCl}_2\text{-CuCl}_2(\text{Sn})/\text{AC}$ (кордієрит) <i>Капран А.Ю., Чедрик В.І., Алексєєнко Л.М., Яремов П.С.</i>	378
Адиабатический режим температурного регулирования направления движения броуновского мотора <i>Корочкова Т.Е., Шкода Н.Г., Розенбаум В.М., Шакель Е.В., Шапочкина И.В., Иким М.И., Бугаев А.С.</i>	388
Моделирование обращения движения броуновской частицы под действием неравновесных флуктуаций <i>Терец А.Д., Корочкова Т.Е., Розенбаум В.М., Машира В.А., Шапочкина И.В., Фурс А.Н., Иким М.И., Громов В.Ф.</i>	395
Одержання та дослідження гетероструктури ZnO:Al/por-Si/Si <i>Дяденчук А.Ф., Кідалов В.В.</i>	405
Obtaining of zirconium silicate materials of aerogel type from aqueous solutions of Na_2SiO_3 and ZrOCl_2 salts <i>Kravchenko M.V., Redkina A.V., Konovalova N.D.</i>	411
A study on the interaction of N–acetylneuramic acid with monosaccharides adsorpted on ultrafine silica surface <i>Ushakova L.M., Demianenko E.M., Terets M.I., Lobanov V.V., Kartel N.T.</i>	420
Використання спектрів поглинання для ідентифікації ендометалофуллеренів <i>Аханова Н.Е., Щур Д.В., Гаврилюк Н.А., Габдуллін М.Т., Анікіна Н.С., Золотаренко Ан.Д., Кривущенко О.Я., Золотаренко Ол.Д., Горєлов Б.М., Ерланули Е., Батришев Д.Г.</i>	429